

1) Výrobok: ZÁVITOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

2) Typ: BRA.T8.500



3) Charakteristika použitia:

- Závitové pryžové kompenzátory kompenzujú lineárne predĺženie a stlačenie, axiálnu nesúososť alebo uhlový ohyb potrubného rozvodu.
- Eliminujú prenos vibrácií, znižujú prenos hluku a dopady vodných rázov.
- Použiteľné pre vodárne, priemyselné a poľnohospodárske aplikácie a rozvody stlačeného vzduchu.
- Atest na pitnú vodu.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	PN 16
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozmery	3/4" ÷ 3"
Vyhotovenie závitov	STN EN 228-1
Materiál	pozinkovaná oceľ; pružný prvok EPDM

Maximálny tlak

Typ média*	Inštalácia
Nebezpečné plyny	NIE
Nebezpečné kvapaliny	NIE
Bezpečné plyny	DN 20÷50; 16 bar
	DN 65; 15 bar
	DN 80; 12 bar
Bezpečné kvapaliny	16 bar
Voda**	16 bar

* Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pre dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

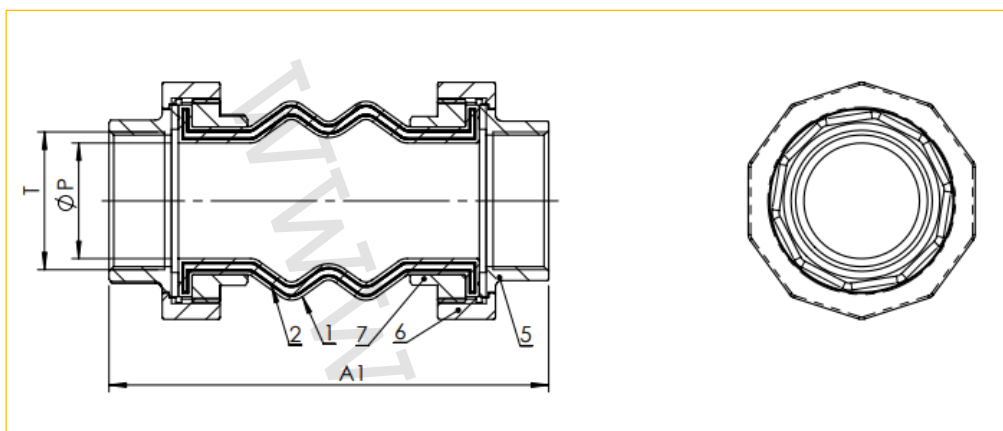
Minimálny tlak

Výrobok	Bar
BRA.T8.500	nie je vhodný pre vákuum

Teplota

Teplota	min °C	max °C
EPDM	-10	100

Pozn.: So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, vid' tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty“.

6) Technický náčrt s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:

Rozmery (mm)

DN		20	25	32	40	50	65	80
A1		165	175	186	186	200	218	26
T	ISO 228-1	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
P		16	16	21	34	40	54	62

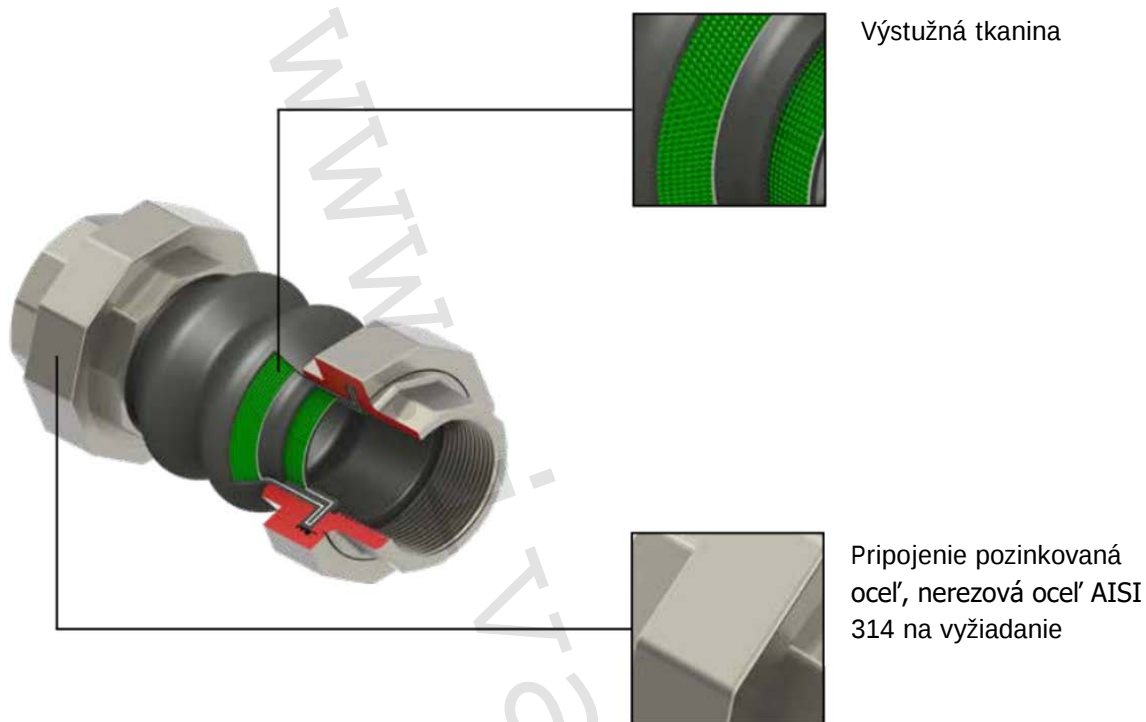
Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	EPDM
2	Výstužná tkanina	Nylon
5	Šróbenie	Pozinkovaná oceľ
6	Matica	Pozinkovaná oceľ
7	Proti šróbenie	Pozinkovaná oceľ

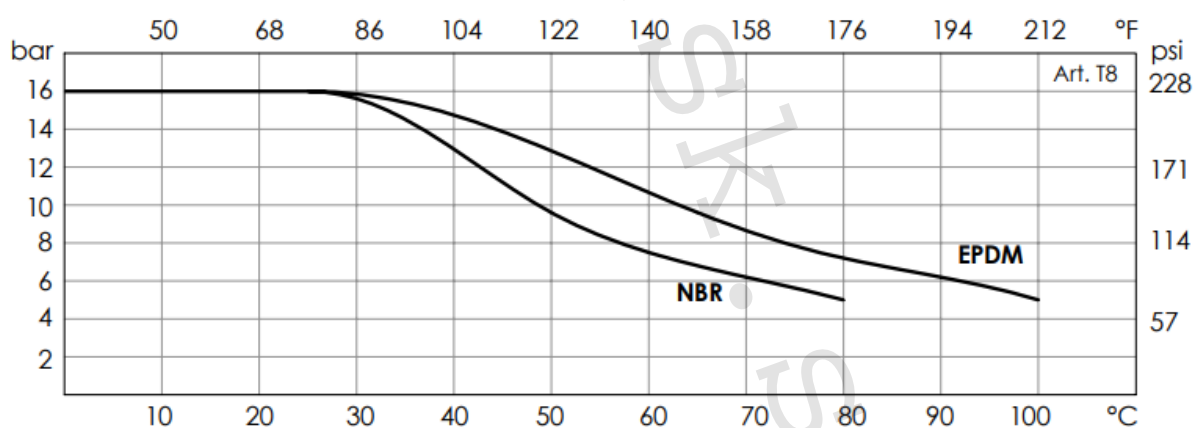
Prevádzkové parametre

DN	20	25	32	40	50	65	80
Stlačenie (mm)							
	22	22	22	22	22	22	22
Predĺženie (mm)							
	6	6	6	6	6	6	6
Bočný posun (mm)							
	22	22	22	22	22	22	22
Uhlový posun (stupne)							
	30	30	30	30	20	15	15
Hmotnosť (kg)							
	0,58	0,90	1,25	1,72	2,75	3,60	5,20

7) Popis technických parametrov:



8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:

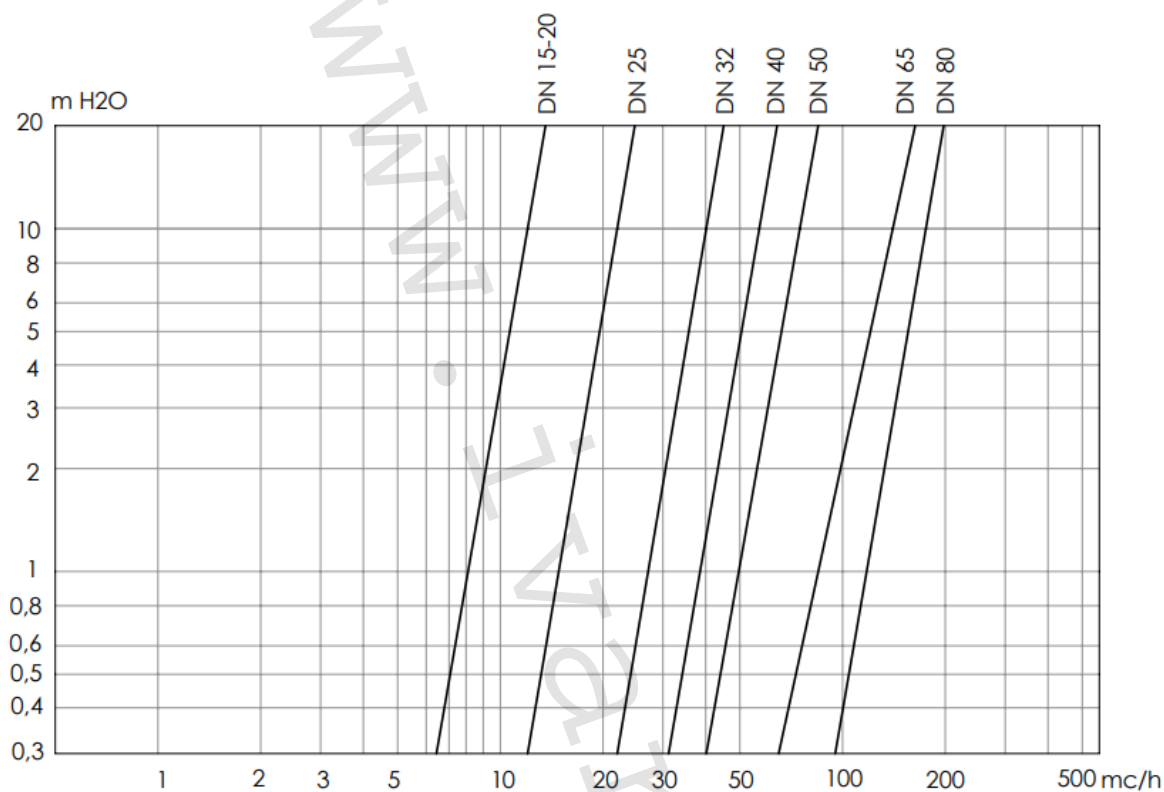


UPOZORNENIE

RAD BRA.T8.500 NIE JE VHODNÝ PRE PARU.

9) Graf tlakových strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda ($1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$)



Tabuľka Kv - DN

DN		20	25	32	32	40	50	65	80
Kv	m ³ /h	12	12	22	40	57	75	140	175

10) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová oceľ, môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.